



كلية الزراعة / جامعة ديالى

مجلة ديالى للعلوم الزراعية

Diyala Journal of Agricultural Sciences



المجلد ( ١٢ ) العدد (الخاص) لسنة ( ٢٠٢٠ )  
وقائع المؤتمر العلمي الرابع والدولي الأول للبحوث  
الزراعية  
١٥-١٦ تموز ٢٠٢٠  
الجزء الرابع

ISSN: 2073-9524

Address: Diyala University –College Of Agriculture

Web Sit : <http://www.agriculmag.uodiyala.edu.iq/>

E-mail: DJAS@agriculture.uodiyala.edu.iq

## مجلة ديالى للعلوم الزراعية

رقم التسلسل الدولي: ISSN 2073-9524

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق  
ببغداد (١٢٤٩) لسنة ٢٠٠٩



## المؤتمر العلمي الرابع والدولي الأول للبحوث الزراعي ١٥-١٦ تموز ٢٠٢٠

رئيسا / عميد كلية الزراعة	أ.م.د. حسن هادي مصطفى
<b>اللجنة العلمية</b>	
رئيسا	الاستاذ الدكتور ضياء عبد محمد
عضوا	الاستاذ الدكتور رائد سامي عاتي
عضوا	الاستاذ الدكتور علي محمد عبد
عضوا	الاستاذ الدكتور اياد عاصي عبيد
عضوا	الاستاذ الدكتور عدنان حسين علي الوكاع
عضوا	الاستاذ باسم عبود عباس
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور عماد خلف عزيز
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور نزار سليمان علي
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور عمار طالب ذياب
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور محمد علي عبود
<b>اللجنة التحضيرية</b>	
رئيسا	الاستاذ الدكتور فارس محمد سهيل
عضوا	الاستاذ الدكتور عثمان خالد علوان
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور باسم رحيم بدر
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور عباس فاضل علي
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور محمد أحمد
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور عبد الكريم عبد الجبار
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور احمد علي عذاب
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور مروان سامي
عضوا	الاستاذ المساعد الدكتور احلام احمد حسين
عضوا	الاستاذ المساعد علي حسين عبد
<b>اللجنة الفنية</b>	
رئيسا	المدرس محمد نديم قاسم
عضوا	المدرس المساعد عقيل ابراهيم مصطفى
عضوا	المدرس المساعد رشا عامر كاظم
عضوا	مهدي حسن محمد
<b>اللجنة المالية</b>	
رئيسا	الاستاذ المساعد الدكتور احمد علي عذاب
عضوا	السيد فيصل كامل كاطع
عضوا	السيد سعيد خالد احمد

Web Sit : <http://www.agriculmag.uodiyala.edu.iq/>

E-mail: [DJAS@agriculture.uodiyala.edu.iq](mailto:DJAS@agriculture.uodiyala.edu.iq)

**رئيس التحرير**

**الاستاذ الدكتور عدنان حسين علي الوكاع**

قسم علوم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**مدير التحرير**

**الاستاذ المساعد**

**الدكتور زيد محمد مهدي**

قسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**اعضاء هيئة التحرير**

**الاستاذ الدكتور فارس محمد سهيل**

قسم التربة والموارد المائية - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**الاستاذ الدكتور عزيز مهدي عبد**

قسم البستنة وهندسة الحدائق - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**الاستاذ الدكتور رائد سامي عاتي**

قسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**الاستاذ الدكتور اياد عاصي عبيد**

قسم البستنة وهندسة الحدائق - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**الاستاذ الدكتور مهدي صالح جاسم**

قسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**الاستاذ باسم عبود عباس**

قسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

**الاستاذ المساعد الدكتور مروان سامي سعيد**

قسم علوم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة - جامعة ديالى - العراق

Web Sit : <http://www.agriculmag.uodiyala.edu.iq/>

E-mail: [DJAS@agriculture.uodiyala.edu.iq](mailto:DJAS@agriculture.uodiyala.edu.iq)

### قواعد أعداد البحث للنشر

مجلة ديالى للعلوم الزراعية مجلة علمية محكمة نصف سنوية تختص بالعلوم الزراعية، تصدر عن كلية الزراعة بجامعة ديالى في الأسبوع الأخير من شهري حزيران وكانون الأول، وتصدر باللغة الإنجليزية، وتقبل المجلة الاشتراكات للأفراد والمؤسسات العلمية والبحثية داخل العراق ببديل قدره ١٠٠٠٠٠ ديناراً عراقياً للنسخة الواحدة، ويكون بدل الاشتراك من خارج العراق ٢٠ دولاراً أمريكياً.

#### شروط النشر وضوابطه:

اللغة وسيلة التخاطب ونقل الأفكار، ولكي تصل أفكارك إلى الآخرين كاملة غير منقوصة، وواضحة دون لبس، عليك أن تستخدم لغة سليمة ومعبرة، لذا نرجو من السادة الباحثين الراغبين بالنشر في مجلتنا أن لا يهدروا وقت هيئة التحرير والمراجعين العلميين وجعلهم يخمنوا ما تريد أن تقوله في محاولة منهم لفهم ما كتبت، فلا تتوقع من الآخرين بناء ما عجزت عن بناءه أو إصلاح ما لا يستحق الإصلاح. عزيزي الباحث الكريم: فيما يأتي شروط النشر وضوابطه في مجلة ديالى للعلوم الزراعية نرجو الالتزام بها بدقة لتسهيل عمل هيئة التحرير وللايسراع بوصول بحثك إلى مرحلة النشر.

#### أولاً: شروط النشر:

١. أن يكون البحث في التخصصات الزراعية أو التخصصات المرتبطة بها، ولم يسبق نشره في مجلة علمية أو مؤتمر علمي أو قبوله للنشر، وأن يتعهد بعدم تقديمه للنشر ويقدم إقراراً بذلك يمكن تحميله من موقع المجلة ([www.agriculmag.uodiyala.edu.iq](http://www.agriculmag.uodiyala.edu.iq)).
٢. أن يضع الباحث (الباحثين) اسمه (أسمائهم) وعنوانه (عناوينهم) مع البريد الإلكتروني للباحث المسؤول عن النشر تحت عنوان البحث.
٣. أن يكون البحث مبتكراً أو قيماً على الأقل.
٤. لغة النشر في المجلة العربية والانجليزية.
٥. يقدم الباحث طلباً لنشر بحثه في المجلة يمكن تحميله من موقع المجلة ([www.agriculmag.uodiyala.edu.iq](http://www.agriculmag.uodiyala.edu.iq))، ويصدق طلبه من دائرته التي ينتسب إليها، ويقدم تعهداً، يمكن تحميله من موقع المجلة أيضاً، بعدم وجود استتال في البحث من بحوث أخرى منشورة للباحث نفسه أو لغيره.
٦. الأبحاث المستلة من رسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه يرفق معها موافقة الأستاذ المشرف على نشر البحث.
٧. أن لا يزيد عدد صفحات البحث عن 15 صفحة بما فيها قائمة المراجع، ويتحمل الباحث كلفة الصفحات التي تزيد عن ذلك بواقع 10000 ديناراً عراقياً عن كل صفحة.
٨. يضاف مبلغ 10000 ديناراً عراقياً عن كل صفحة ملونة.
٩. تعرض الأبحاث على هيئة التحرير للنظر في مدى مطابقة البحث لشروط النشر وضوابطه، ومستواه العلمي، ومستوى لغة الكتابة، ويحق لها إرجاع البحث لإعادة كتابته أو ضبطه وتصويبه قبل إرساله للخبراء.
١٠. تخضع البحوث للتحكيم والتقويم العلمي من قبل خبراء، ويلتزم الباحث بأجراء التعديلات التي يراها الخبراء ضرورية، وفي حالة عدم قناعته بتلك التعديلات أو بعضها له الحق بالرد عليها على ورقة مستقلة موجهة إلى هيئة التحرير، علماً أنه إذا اتفق المقومان على ضرورة إجراء تعديلات جوهرية ورفض الباحث الالتزام بها يُرفض البحث، ويُعلم الباحث بذلك، ولا تعاد له نسخ البحث.
١١. إذا اتفق الخبراء على رفض البحث لعدم صلاحيته يُعلم الباحث بذلك ولا تعاد له نسخ البحث، ولا يزود بنسخ من استمارات التقويم، ويحق لرئيس هيئة التحرير رفض البحث أيضاً في حالة رفضه من قبل أحد الخبراء إذا قدر أن رأيه أصوب ويحافظ على الرصانة العلمية لمجلتنا.

١٢. تكون كلفة النشر 100 ألف دينار عراقي تدفع للمجلة بعد أن تنتظر هيئة التحرير بصلاحيته البحث ومدى التزام الباحث بشروط النشر وضوابطه، وهي غير قابلة للرد في حالة رفض البحث، وتكون أجور النشر من خارج العراق 100 دولاراً أمريكياً، وهي غير قابلة للرد في حالة رفض البحث.
١٣. يقدم الباحث يقدم الباحث نسخة واحدة مصححة بعد إجراء التعديلات العلمية واللغوية في مدة لا تتجاوز شهراً واحداً، لتتم مطابقتها من قبل هيئة التحرير ومراجعتها من قبل المقوم اللغوي، وفي حالة التأخير عن ذلك يعامل البحث على أنه جديد.
١٤. إذا اكتملت المراجعة العلمية واللغوية وتم قبول البحث للنشر يزود الباحث (الباحثين) بما يؤيد ذلك.
١٥. يزود الباحث (الباحثين) بمستله لكل منهم بعد النشر، على أن لا تزيد عن ثلاث.
١٦. يحق للباحث نشر بحثين في العدد الواحد.

### ثانياً:- ضوابط النشر:

١. يكون تسلسل كتابة البحث كالاتي:  
العنوان – المستخلص بلغة كتابة البحث– الخلاصة باللغة المغايرة – المقدمة– المواد وطرائق العمل– النتائج والمناقشة– الاستنتاجات– شكر وتقدير في حالة الحاجة لذلك – المصادر.  
تكتب عناوين مكونات البحث في الفقرة السابقة بالحروف الكبيرة (Capital) وبالخط الغامق (Bolt) وتوضع في وسط الصفحة.
٢. يفضل أن لا يزيد عنوان البحث عن سطر واحد ويشترط أن لا يزيد عن سطر ونصف، ويمنع استخدام الأسماء العلمية والرموز والمختصرات في العنوان، وأن يكون العنوان واضحاً ومعبراً ومحدداً ومفهوماً، ويكتب العنوان باللغة الإنجليزية كاملاً بالحروف الكبيرة (Capital).
٣. يكتب المستخلص بقطعة واحدة وان لا يتجاوز عدد كلماته عن 250 كلمة وأن يكون معبراً عن محتوى البحث بوضوح شاملاً نقطة البحث الرئيسية، وطرائق البحث والنتائج الرئيسية التي توصل لها الباحث الكلمات المفتاحية وباللغة الانجليزية Key words وان لا تتجاوز سطراً واحداً، وأن لا تستخدم الاختصارات في الكلمات المفتاحية إلا إذا كانت معروفة وشائعة، مثل DNA و pH.
٤. يوضع عنوان الباحث (الباحثين) وصفته (صفتهم) العلمية، والبريد الالكتروني للباحث المسؤول عن النشر فقط تحت العنوان.
٥. تستخدم الأرقام العربية (Arabic Numbers) في البحث.
٦. يستخدم برنامج Microsoft Equation 3.0 في كتابة المعادلات الرياضية.
٧. يمنع استخدام الرموز والمختصرات في متن البحث قبل ذكر الكلمات المرادفة لها كاملة.
٨. اعتماد وحدات النظام المتري العالمية ولا يجوز استخدام وحدات محلية.
٩. تكتب الأسماء العلمية بحروف لاتينية بشكل مائل.
١٠. طرائق العمل والتحضيرات المعروفة يجب أن لا تذكر مفصلة ويكتفي بالإشارة للمصدر.
١١. الابتعاد عن اسلوب الأنشاء، ولا يجوز عرض النتائج بأكثر من طريقة (جداول وأشكال بيانية مثلاً)
١٢. لا يقل عدد المراجع المستخدمة في البحث والصادرة في السنوات العشر الأخيرة عن نصف عدد المراجع المستخدمة.
١٣. أن لا يقل عدد المراجع المستخدمة عن 15 ولا يزيد عن 30 مرجعاً.
١٤. يكون توثيق المراجع كالاتي:  
• في داخل النص، يشار إلى المصدر في بداية متن الفقرة بذكر الاسم الأخير للمؤلف (كنيته) ثم سنة النشر بين قوسين، مثال ذلك Abdullah (2016) أما إذا كان التوثيق في نهاية الفقرة فيكتب الاسم الأخير للمؤلف وسنة النشر داخل قوسين، مثال ذلك وفي حالة وجود أكثر من مصدر لأحد الباحثين ترتب زمنياً (الأقدم ثم الأحدث) وفي حالة وجود أكثر من مصدر للباحث نفسه وفي السنة نفسها تضاف الأحرف a, b, c إلى جانب السنة.

• في قائمة المراجع، ترتب المصادر هجائياً بحسب كنية المؤلف.

• التتضيد

ينضد البحث في الحاسوب في عمود واحد باستخدام برنامج الطباعة Microsoft Word ويخط Times New Roman وبحجم 14 وبمسافة 1، ويترك فراغ من جميع الجهات مقداره 2.5 سم، ويطبوع البحث على ورق قياسي A4 ويؤسلم للمجلة بأربع نسخ ثلاث منها تكون خالية من إسم الباحث (الباحثين) مع قرص مضغوط. لا يتجاوز عدد صفحات البحث عن 15 صفحة. لا يزيد حجم البحث عن 4 ميغابايت. تطبع الجداول بخطوط اعتيادية غير مثخنة بحجم 12 وبدون ألوان ويوضع عنوان الجدول في أعلاه، عنوان الشكل والصورة في أسفل الشكل أو الصورة، ولا ينتهي أي عنوان بنقطة، ويجب أن يكون العنوان معبرا عن محتويات الجدول أو الشكل، ويكون موقع الجدول أو الشكل مباشرة بعد ذكره أو في الصفحة التالية، ويوضع الجدول بحيث يكون أعلاه في جهة الورقة العليا (Portrait) ولا تقبل الجداول خلاف ذلك. توضع الصور على القرص المضغوط بصيغة JPEG. يمكن الاستفادة من قالب نص (Template) موجود على موقع المجلة الإلكتروني لتتضيد البحث وفقا لشروط المجلة، ويمكن إرسال البحث على عنوان المجلة الإلكتروني DJAS@agriculture.uodiyala.edu.iq : بعد الاتفاق مع إدارة المجلة على طريقة دفع رسوم النشر.